المامرة - 1 -4(x) = \$ \$ (2,4(2)) dz . \ olt + 9(x-x0) + 90 James o Rid NEW - Halle Of St. Charles - Halad Jan - I = S(x-2) f(z, y(2)) dz+yo(x-x)+yo سترب سول می میدود والا سدره فالماره الما في عمل الله و المعرول والم المعرول والم See Sols C. the Co the was beaution with other (1) was من كما بود عي عل العدرية الماعلية - Es al 13-100 100 mon 11 was my y= \$6x, y) ~~~~ y(x)= \(x-2) f(z,y(z))dz + (x+4-12) -مان هم الم الله ترد الى اللوث عد عد مرارع لا بات کیفیا نے والی الدلای می المحکو की फार एटेर्सिकार है व परिकार मुन्या ماک ال بکشته ب وعد الطامعر البعاصلة المعلاه الريدل على م किर्मार का वार्षाक का किर्म मिकार क 2 30 y(x)=) f(7, y(+)) d+ + y0 (1) ولنبحث عد ذلاع الحل الدع معمد ويرد مطري سائله المادله المفاصل في المربه الشرود الحديد الشرود [y(a)=a y(t)=b] (3) العاشة. المراحقة السيروط الابتدامية الأبيه at Hereto (1) ing so at looks (ماره المرم الحدية) y'= f(x,y) -- (1) الكولم (2) الله اعب سرم هـ العلاية y(x,)=4, y(x,)=4, y(x)= \((x,z)\f(z,y(z))dz+C,x+C) Its worth states either whater اللا تعادة عو الشروط المعطاة " b- { (P-z) f(z, y(z)) dz + c, f+c, los als Hadre and very les y(x) = } f(z,y(z))dz + y) علا مرة دريه مد سام م و مول علا y(n) = \((x, y, z) \) dz + \(\frac{1}{2} \) x

- \(\frac{1}{2} \) = \(\frac{1}{2} \) \(\frac{1}{2

there was a sun to the 3 = fext pexty g(x) = f(x) = f(x, y(x)) d(x when we we so where - 5 x(P-2) f(z,y(2)) dz (4) 3 4(2) = f(x) - 5 4(2) - [A(3) - \$20(2) . yello 3 = f(x) - 5 + 6x 22 f(2) d2 + 54(2) p(2) y(3) de F(x) = 10-0 26 + 0 -100 14(x) - F. (x) + (E(x, 2) P(2) 4 (2) ol 7 (0) 160 4 100 4(8) in 180 state (8) 1 (300) Second Second * Sen of parts of galance of the State y(n). F(n). \((n-z)\f(z,y(z))\dz -\) \(\times(e-z)\f(zye)\dz\) الدروس من المادة (2) معتبر في دين يكم يا در ا هو اللكمل عن المدارات المكاملية -f(x)- \ z(e-n) f(zy(z)) dz 1 - 1 Wis 10 - 1 - 1 - 1 181 \$ x(2-2) f(2, y(2)) de (5) Jad + 131 08 8 801 @ Nollelland فاذا عرضا تامة عديداً طعران النبر ، سُ الت الكامل صلا والما كالواسدارة Sie por som " in me of " har britter 75× درم والدهري ادر الله ادر الم مل مده _ لي بقن ا مع بك مناملت معدوا M(P-Z) M C Z المسالم الله حراف في القد sol k(x 2) g (il) and plante y(n): F(x) - 5 x(n, z) f(z,y(z)) d= (6 MALEN NO SEAL RIPE LAND Koy Al + 5/2 + (V, Z) dowl (1) للعدي و السعة في العاد ما الما الما الما الأسم an DI - WHILL DATE y + p(x) y = f(x) y(0)= 0 y(e) = 6 3 (4) to: USXSP USZSP

(٢) المستم الأول لي و الدارة بعالات هذا المول سمعة سماسة منظمه اد المعمدة $\int_{0}^{\infty} g(x) dx = \begin{cases} 0 & p \neq q \\ 1 & p = q \end{cases}$ $|x_{1}(y_{1}, z_{2})| = \frac{1}{2} |x_{2}(y_{1}, z_{2})| = -1$ Fy(y,z) = -1 = -1 (x,z) = -1 (25x) (25x) المال (ط الم) عالما حد الله ال Cx = \$ & (n) . 9, (n) dn __ (3) ا مال خوریده للتا بع (m) ع ماند م Fn(002) = 1-7 27,0 المحيومة (١) معالها و در مالالا من سرم \$ [\$(n) = \(\frac{2}{5} \) (n)] dn = \(\frac{1}{5} \) [\$(n)] dn nulare visit K(x,z) a will (3) ٥٥ و لا و د لات مي مرين النواة - E C = - (4) والصد كعود المرولا الحدي الصعرب (4) المواة (2,x) تحتم المعاقد الما ظريم \$ [\$(w) = \(\tilde{\chi} \chi_n \chi \) [\(\tilde{\chi} \tilde{\chi} \)] dn = \(\tilde{\chi} \) [\(\tilde{\chi} \tilde{\chi} \)] dn k(2,2) = k(2,2) ودُلك لا عي معرف المؤان - (f(n) Ec.g.(n) dx K(n, z) = \ z(f-x) x sz + S & C, 92 (n) dn F(7,2) = (2-2) = [(fm)]dn-2 Ecx fm)gmdn = (e-x) Z 5 N + \(\int \c_2 \) 9 (x) 9 (n) dx معرمة الدوال المعامدة : تعاريق وموالس هاي ان التوابع المعتبين (١) --- (١) و التي التي التي ام ملا مدة فيد فان وa,b) تدير في

